



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10



- 1 objektív
2 megvilágító egység



Termékjellemzők

Fény típusa	RGBW
Képfelbontás [px]	1280 x 960
Max. olvasási sebesség [Hz]	40

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	polarizációs szűrő
--------------------------	--------------------

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 300; (24V DC; kapcsolt kimenetekkel: < 400 mA)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Fény típusa	RGBW			
Hullámhossz [nm]	625; 525; 453			
Képzékelő	CMOS képzékelő fekete/fehér			
Bemenetek / kimenetek				
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális bemenetek száma: 1; Digitális kimenetek száma: 1			
Bemenetek				
Trigger (indítójel)	külső; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; belső			
Digitális bemenetek száma	1			
Kimenetek				
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)			
Digitális kimenetek száma	1; (beállítható)			
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	1			
Maximális áramterhelhetőség kimenetenként [mA]	100			
Rövidzárlat-védelem	igen			
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett			
Túlterhelés-védelem	igen			
Érzékelési tartomány				
Látómező méret [mm]	Működési távolság	képtartomány		
	200	38 x 29		
	300	58 x 43		
	500	96 x 72		
	1000	192 x 144		
	1500	288 x 216		
	2000	384 x 288		
	5000	960 x 720		
Működési távolság [mm]	> 200			
Képfelbontás [px]	1280 x 960			
Lencse típusa	Telefotó lencse			
Polarizációs szűrő	igen			
Max. olvasási sebesség [Hz]	40			
Szoftver / programozás				
Paraméterezési lehetőségek	PC-n keresztül ifm Vision Assistant-al			
Interfész				
Kommunikációs interfész	Ethernet			
Ethernet				
Ethernet interfészek száma	1			
Átviteli szabvány	10Base-T; 100Base-TX			
Átviteli sebesség	10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protokoll	TCP/IP; PROFINET			



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Gyári beállítás	IP-cím: 192.168.0.69	
	subnet maszk: 255.255.255.0 (Class C)	
	Gateway IP-cím: 192.168.0.201	
	MAC-cím: lásd az adattáblán	
Használati típus	paraméterezés; adatátvitel	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-10...50
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...70
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	90; (nincs páralecsapódás)
Max. tengerszint feletti magasság	[m]	4000
Védettség		IP 65
Szennyezési fok		2
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN IEC 61000-6-4 zavarkibocsátás	ipari környezet
	EN IEC 61000-6-2 zavarállóság	ipari környezet
Ütésállóság	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / nem ismétlődő
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / ismétlődő
Rezgésállóság	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotóbiológiai biztonság	2. kockázati csoport; (EN 62471)	
Elektromos védelem	EN IEC 61010-2-201	áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	627,25
Szerelés módja	csavaros rögzítés; (furat M4 x 7mm)	
Méretek	[mm]	45 x 45 x 86
Anyagok	ház: horganyöntvény porbevonatú; védőüveg: Gorillaglas; LED ablak: PC; nyomógomb: POM	
Tömítés anyaga	FKM	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	2,1
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	működés	2 x LED, zöld
	működés	2 x LED, sárga
	Többfunkciós nyomógomb	2 x LED, zöld/sárga
Kezelőszervek	1	Többfunkciós nyomógomb
Tartozékok		
Tartozékok (választható)	összeszerelési tartozék	
	Védőüvegek	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	



Tárgyfelismerő érzékelők

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

Elektromos csatlakozás - Ethernet

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: D; öntött test: rozsdamentes acél; Tömítés: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
	árnyékolás csatlakoztatva

Elektromos csatlakozás - tápellátás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: L; öntött test: rozsdamentes acél



1	24 V DC
2	nem használt / trigger bemenet
3	GND
4	nem használt / Ready / OUT1
5	nem használt